Linzer biol. Beitr.	37/1	407-413	25.7.2004

Eine Aufsammlung von Faltenwespen in Burkina Faso (Hymenoptera: Eumenidae, Vespidae)

J. GUSENLEITNER

Abstract: On 36 species of Vespoidea, collected in Burkina Faso are reported. The female of *Antepipona aprics* GIORDANI SOIKA 1989 is described.

Key words: Vespoidea, Burkina Faso.

Einleitung

Über Herrn Dr. W.J. Pulawski wurde mir eine Aufsammlung von Vespoidea, aufgefunden in Burkina Faso, übermittelt. Die Exemplare wurden von Dr. W.J. Pulawski gemeinsam mit Herrn M.H. Bourbin oder Sidiki Komaté gesammelt und werden in The Science Museum der Akademie der Wissenschaften in San Francisco aufbewahrt.

Ich danke Herrn Dr. Pulawski dafür, dass ich die Sammlung bearbeiten durfte.

Nachstehend werden die Fundorte alphabetisch geordnet, mit Angabe der geographischen Breite und Länge.

Bobo 11 km N 4°19,7'W 11°16,9'N
Bobo 71 km NNW 4°31,4'W 11°42,0'N
Dédougou 28 km NE 3°15,6'W 12°35,5'N
Dédougou 38 km SSW 3°36,5'W 12°10,5'N
Dioulasso, 17 km NE Bobo 4°12,6'W 11°17,8'N
Dori 10 km E 0°3,2'E 14°0,5'N
Dori 25 km E 0°2,27,6'W 13°37,0'N
Dori 30 km SE 0°8,9'W 13°50,3'N
Dori 39 km E 0°17,5'E 13°58,1'N
Dori 4 km NE 0°3,1'W 14°3,8'N
Dori 7 km NWW 0°6,6'W 14°3,7'N
Gorom Gorom 15 km SE 0°7,9'W 14°21,4'N
Gorom Gorom 1km NE 0°13,1'W 14°27,3'N
Kaya 46 km S 1°10,6'W 12°43,4'N
Koudougou 14 km W 2°29,8'W 12°12,8'N
Koudougou 36 km E 2°1,6'W 12°12,0'N
Koudougou 69 km W 2°57,7'W 12°14,8'N
Koupela 17 km S 0°21,8'W 12°2,2'N
Ouagadougou 58 km SW 2°46,3'W 13°11,0'N
Ouagadougou Forét Classé Bangr-Weoogo 1°29,7'W 12°23,2'N
Ouahigouya 15 km SSE 2°22,9'W 13°27,0'N
Ouahigouya 23 km NW 2°35,3'W 14°27,3'N
Ouahigouya 26 km NE 2°12,8'W 13°40,9'N
Ouahigouya 4 km NW 2°27,6'W 13°37,0'N
Ouahigouya 52 km SSE 2°20,8'W 13°7,3'N
Ouahigouya 59 km E 1°2,4'W 12°21,5'N
Ouahigouya 80 km S 1°14,2'W 11°40,9'N
Oursi 0°27,2'W 14°40,5'N
Pö 2 km W 1°9,5'W 11°11,0'N

Untersuchtes Material

Eumenidae

Cyrtolabulus garambensis **BEQUAERT 1918**

M a t e r i a l : Dori 10 km E, 22.7.2004, 1♀; Koudougou 14 km W, 6.7.2004, 1♂, 2♀♀; Koudougou 69 km W, 6.7.2004, 1♂; Ouagadougou Forét Classé Bangr-Weoogo, 3.8.2004, 1♀; Ouagadougou 58 km SW, 8.8.2004, 2♂♂, 1♀.

Aus Zaire beschrieben, kommt diese Art in einigen Staaten Westafrikas vor.

Micreumenes glaber **GIORDANI SOIKA 1983**

M a t e r i a l : Ouagadougou Forét Classé Bangr-Weoogo, 3.8.2004, 1♀.

Diese Art kommt nach GIORDANI SOIKA (1984) in Westafrika, im Süden bis Angola und in Tanzania vor. Ich persönlich habe sie in Namibia gefunden und aus Kenia gesehen (GUSENLEITNER 2000).

Micreumenes annulipes **(CAMERON 1910)**

M a t e r i a l : Bobo 71 km NNW, 15.7.2004, 1♂; Dédougou km NE, 13.7.2004, 1♂. Kaya 46 km S, 19.7.2004, 1♂, 2♀♀; Ouagadougou Forét Classé Bangr-Weoogo, 3.8.2004, 1♀.

Diese Art ist im äthiopischen Afrika weit verbreitet.

Pseudonortonia malelensis **(BEQUAERT 1918)**

M a t e r i a l : Dédougou 28 km NE 13.7.2004, 2♂♂, 1♀.

GIORDANI SOIKA (1989) gibt diese Art für West- und Zentralafrika an.

Antepipona guichardi **GIORDANI SOIKA 1971**

M a t e r i a l : Dori 39 km E, 23.7.2004, 11♂♂, 3♀♀; Dori 7 km NWW, 26.7.2004, 1♂, 5♀♀; Dori 4 km NE, 25.7.2004, 2♂♂, 5♀♀; Gorom Gorom 15 km SE, 28.7.2004, 2♂♂, 3♀♀; Oursi, 31.7.2004, 1♂, 1♀.

Die Verbreitung diese Art umfasste bisher nur Westafrika.

Antepipona sudanensis **GIORDANI SOIKA 1985**

M a t e r i a l : Dori 10 km E, 22.7.2004, 1♀; Dédougou 28 km NE, 8.7.2004, 1♂.; Gorom Gorom 1km NE, 29.7.2004, 1♀; Koudougou 14 km W, 6.7.2004, 1♀; Pö 2 km W, 8.7.2004, 1♂, Ouahigouya 52 km SSE, 8.8.2004, 1♀; Ouahigouya 4 km NW, 12.7.2004, 1♀.

GIORDANI SOIKA (1985) gibt bei der Beschreibung dieser Art Funde im Sudan und in Mali an.

Antepipona consentanea **GIORDANI SOIKA 1984**

M a t e r i a l : Dioulasso, 17 km NE Bobo, 16.7.2004, 1♀; Koudougou 69 km W, 6.7.2004, 2♂♂; Koudougou 14 km W, 6.7.2004, 1♂.

Meines Wissens nach sind bisher nur die Typen aus Gambia und Nigeria bekannt geworden.

Antepipona aprica GIORDANI SOIKA 1989, ♀ neu

M a t e r i a l : Kaya 46 km S, 19.7.2004, 2♀♀; Koudougou 69 km W, 6.7.2004, 3♂♂.

Soviel ich weiß, sind bisher nur die Typen (2♂♂) bekannt geworden. Das ♀ wird nachstehend beschrieben.

♀: Bei schwarzer Grundfarbe sind weiß gefärbt: der Clypeus (mit einem schwarzen Querfleck in der Mitte und den dunklen seitlichen freien Rändern), die Unterseite der Fühlerschäfte, Binden an den Innenrändern der Augen, welche aber nicht den Clypeus erreichen, ein rechteckiger Fleck auf der Stirn, kleine Flecken auf den Schläfen, eine breite, gegen die Schultern verschmälerte Binde vorne auf dem Pronotum, große Flecken vorne und hinten auf den Tegulae, die Parategulae, eine in der Mitte unterbrochene Binde auf dem Schildchen, eine schmale, seitlich verbreiterte Binde auf dem 1. Tergit, eine breitere, ebenfalls seitlich verbreiterte Endbinde auf dem 2. Tergit, Seitenflecken auf den Tergiten 3 und 4, eine zweimal eingebuchtete Binde auf dem 2. Sternit, eine schmale Binde auf dem 3. Tergit, Seitenflecken auf dem 4. Tergit, Flecken auf den Coxae 3 und 4, die Schenkel in großem Umfang und die Schienen fast vollständig. Die Mandibeln, die Unterseiten der Fühlergeißel und die Tarsen sind rötlich gefärbt. Die Vorderflügel sind glashell durchscheinend, nur die Costalregion und die Endhälfte der Radialzellen sind bräunlich verdunkelt.

Der Clypeus ist kaum breiter als lang (3,1 : 3,0), sein "Ausschnitt" ist fast gerade abgeschnitten (Breite : Tiefe = 2,0 : 0,2) und wesentlich schmäler als der Abstand der Fühlergruben (2,0 : 3,3). Der Clypeus ist in der Mitte sehr grob punktiert, die Punkte fließen der Länge nach zusammen. Die Punktabstände sind kleiner als die Punktdurchmesser. An den Seiten und an der Basis ist der Clypeus viel feiner punktiert und matt. Der Clypeus ist von einer kurzen silbrigen Pubeszenz bedeckt.

In der übrigen Skulptur entspricht das ♀ dem ♂.

Länge: 8 mm.

Ovodynerus humeralis GIORDANI SOIKA 1990

M a t e r i a l : Dioulasso, 17 km NE Bobo, 16.7.2004, 1♂; Koudougou 14 km W, 6.7.2004, 1♂; Ouagadougou Forét Classé Bangr-Weoogo, 3.8.2004, 1♀.

Beschrieben wurde diese Art aus Obervolta und Tschad.

Gioiella kristenseni (MESDE WALDO 1915)

M a t e r i a l : Ouahigouya 15 km SSE, 8.8.2004, 1♀, 9.8.2004, 1♀; Ouahigouya 59 km E, 9.8.2004, 1♂, 1♀; Ouagadougou Forét Classé Bangr-Weoogo, 3.8.2004, 1♂.

Diese Art wurde bisher von West- bis Ostafrika gefunden (Senegal, Cameron, Äthiopien, Kenia).

Allodynerus africanus GUSENLEITNER 1995

M a t e r i a l : Ouahigouya 52 km SSE, 8.8.2004, 1♂.

Bisher sind nur die beiden Typen aus der Zentralafrikanischen Republik bekannt geworden.

Antodynerus b. bellatulus **(SAUSSURE 1852)**

M a t e r i a l : Dédougou 28 km NE, 13.7.2004, 1 ♀; Pö 2 km W, 5.8.2004, 1 ♂.

Das Vorkommen reicht von West- bis Ostafrika, südlich bis Sansibar und Angola.

Antodynerus sheffieldi bellatuloides **GIORDANI SOIKA 1990**

M a t e r i a l : Dédougou 28 km NE, 13.7.2004, 1 ♀; Dioulasso, 17 km NE Bobo, 15.7.2004, 1 ♀; Dori 10 km E, 22.7.2004, 1 ♂, 1 ♀; ♂; Gorom Gorom 1km NE, 29.7.2004, 1 ♀; Kaya 46 km S, 19.7.2004, 1 ♀; Ouahigouya 23 km NW, 9.7.2004, Ouahigouya 4 km NW, 7.8.2004, 1 ♂.

Die Typen dieser Art wurden nach Exemplaren aus Senegal und Obervolta beschrieben. Über das Vorkommen in Mali und Togo wurde berichtet (GUSENLEITNER 1992).

Antodynerus a. ardens **(GUERIN-MENEVILLE 1848)**

M a t e r i a l : Dori 4 km NE, 27.7.2004, 1 ♀; Dori 30 km SE, 30.7.2004, 1 ♀; Ouahigouya 4 km NW, 1 ♂.

Diese Art wurde bisher nur in Westafrika gefunden.

Antodynerus coeni **(GIORDANI SOIKA 1934)**

M a t e r i a l : Dori 4 km NE, 25.7.2004, 2 ♀ ♀.

GIORDANI SOIKA 1989 gibt an, dass diese Art in Westafrika häufig ist.

Antodynerus multicolour **(SAUSSURE 1852)**

M a t e r i a l : Dori 30 km SE, 30.7.2004, 2 ♀ ♀.

In der ganzen äthiopischen Region wurde diese Art gefunden.

Chlorodynerus kelidopterus **(KOHL 1907)**

M a t e r i a l : Dori 10 km E, 22.7.2004, 3 ♀ ♀; Dori 25 km E, 22.7.2004, 1 ♀.

Beschrieben wurde diese Art aus dem Gebiet des Tschadsees. Sie ist aber weit verbreitet im Gebiet nördlich der Sahara von Marokko östlich bis Oman und Israel. Auch im Hoggar ist sie gefunden worden.

Knemodynerus pseudolateralis **(MEADE WALDO 1914)**

M a t e r i a l : Koudougou 69 km W, 6.7.2004, 1 ♀; Ouahigouya 26 km NE, 10.7.2004, 1 ♀, 1 ♂.

Diese Art ist vorwiegend in Westafrika beheimatet, kommt aber im Osten bis Ägypten vor.

Knemodynerus r. rhynchoides **(SAUSSURE 1852)**

M a t e r i a l : Dori 10 km E, 22.7.2004, 1 ♂; Gorom Gorom 15 km SE, 28.7.2004, 1 ♀.

Diese Art ist nördlich und südlich im Randbereich der Sahara beheimatet.

Anterhynchium s. synagroide **(SAUSSURE 1852)**

Material: Ouahigouya 80 km S, 4.8.2004, 1♀; Ouahigouya 4 km NW, 7.8.2004, 1♂.

Diese Art ist in der ganzen äthiopischen Region häufig anzutreffen.

Anterhynchium auromaculatum **(SAUSSURE 1852)**

Material: Ouahigouya 80 km S, 4.8.2004, 1♂, 1♀.

Diese Art kommt nur in Westafrika vor.

Tricarinodynerus ventralis **(SAUSSURE 1890)**

Material: Dori 30 km SE, 30.7.2004, 2♂♂; Ouahigouya 15 km SSE, 8.8.2004, 1♂, 1♂.

Nach GIORDANI SOIKA (1989) kommt diese Art in West- Zentral- und Ostafrika vor.

Rhynchium m. marginellum **(FABRICIUS 1793)**

Material: Dori 4 km NE, 25.7.2004, 2♀♀; Ouahigouya 4 km NW, 12.7.2004, 1♂.

In weiten Teilen des äthiopischen Afrika ist diese Art beheimatet.

Synagris spiniventris **(ILLIGER 1802)**

Material: Dioulasso, 17 km NE Bobo, 16.7.2004, 1♂; Ouagadougou Forét Classé Bangr-Weoogo,3.8.2004, 1♀.

Nach GIORDANI SOIKA (1989) kommt diese Art in West- Zentral- und Ostafrika vor.

Afreumenes a. aethiopicus **(SAUSSURE 1852)**

Material: Dédougou 28 km NE, 13.7.2004, 1♀; Koudougou 14 km W, 18.7.2004, 1♀; Ouahigouya 80 km S, 4.8.2004, 1♂.

Diese Art kommt nach GIORDANI SOIKA (1989) in der ganzen äthiopischen Region., ausgenommen dem äußersten Süden, vor.

Delta fenestrale **(SAUSSURE 1852)**

Material: Dédougou 28 km NE, 8.7.2004, 1♂; Ouahigouya 52 km SSE, 8.8.2004, 1♂; Pö 2 km W, 5.8.2004, 1♂.

Die Art ist verbreitet in West- Zentral- und Ostafrika.

Delta subfenestralis **GIORDANI SOIKA 1939**

Material: Dori 4 km NE, 25.7.2004, 1♂.

Das Vorkommen dieser Art befindet sich ausschließlich in Westafrika.

Delta occidentale **GIORDANI SOIKA 1975**

Material: Dédougou 28 km NE, 7.8.2004, 1♂; Dori 4 km NE, 25.7.2004, 2♀♀; Koudougou 14 km W, 18.7.2004, 2♂♂, 1♀; Koudougou 36 km E, 5.7.2004, 1♂; Koupela 17 km S, 10.8.2004, 1♂; Pö 2 km W, 5.8.2004, 1♀; Ouahigouya 80 km S, 4.8.2004, 2♂♂; Ouahigouya 4 km NW, 7.8.2004, 1♂.

Das Vorkommen beschränkt sich auf Westafrika.

Delta hottentottum unicoloripenne **GIORDANI SOIKA 1990**

M a t e r i a l : Pö 2 km W, 5.8.2004, 1♂; Ouahigouya 80 km S, 4.8.2004, 1♀.

Eine der Art *Delta concinnum* (SAUSSURE 1856) nahestehende Art, welche aus Senegal, Obervolta, Nigeria und Togo beschrieben wurde. Nach meiner heutigen Kenntnis handelt es sich bei der angegebenen Art *Delta concinnum* (SAUSSURE 1856) in GUSENLEITNER (1992) auch um *Delta hottentottum unicoloripenne.*

Delta l. lepeleterii **(SAUSSURE 1852)**

M a t e r i a l : Ouahigouya 80 km S, 4.8.2004, 1♂.

Die Nominatform kommt nach GIORDANI SOIKA (1989) in West-, Zentral- und Ostafrika und auf der Insel Sokotra vor.

Delta e. emarginatum **(LINNAEUS 1758)**

M a t e r i a l : Dori 4 km NE, 25.7.2004, 1♂; Dori 7 km NWW, 26.7.2004, 1♀; Dédougou 28 km NE, 8.7.2004, 1♂; Gorom Gorom 15 km SE, 28.7.2004, 1♂; Koudougou 14 km W, 6.7.2004, 1♂; Koudougou 36 km E, 5.7.2004, 1♀; Ouagadougou Forét Classé Bangr-Weoogo, 3.8.2004, 1♂, 1♀; Ouagadougou 58 km SW, 8.7.2004, 1♂; Ouahigouya 52 km SSE, 8.8.2004, 2♂♂; Ouahigouya 4 km NW, 9.7.2004, 1♂.

Eine Art, welche im ganzen äthiopischen Afrika, einschließlich Madagaskar, vorkommt.

Zethus senegalensis **GIORDANI SOIKA 1979**

M a t e r i a l : Dédougou 28 km NE, 13.7.2004, 1♀; Koudougou 36 km E, 5.7.2004, 1♂; Ouahigouya 80 km S, 4.8.2004, 1♂; Pö 2 km W, 5.8.2004, 1♂.

Meines Wissens nach sind bisher nur die Typen aus Senegal, Niger und Urundi bekannt geworden.

V e s p i d a e

Polistes marginalis **(FABRICIUS 1775)**

M a t e r i a l : Bobo 71 km NNW,15.7.2004, 1♂, 2☿☿; Bobo 11 km N, 15.7.2004, 3☿☿; Dédougou 38 km SSW, 16.7.2004, 1☿; Dori 39 km E, 23.7.2004, 1☿; Dori 25 km E, 22.7.2004, 1☿; Pö 2 km W, 5.8.2004, 1♀.

Die Art ist in der ganzen äthiopischen Region häufig, ausgenommen in Madagaskar.

Polistes fastidiosus **SAUSSURE 1853**

M a t e r i a l : Dori 4 km NE, 25.7.2004, 1♀; Dori 7 km NWW,26.7.2004, 1☿; Ouahigouya 4 km NW, 12.7.2004, 2☿☿; Ouahigouya 15 km SSE, 8.8.2004, 1☿.

Diese Art hat eine ähnliche Verbreitung wie *Polistes marginalis*, sie ist nicht so häufig.

Belonogaster j. juncea **(FABRICIUS 1781)**

M a t e r i a l : Ouagadougou Forét Classé Bangr-Weoogo, 3.8.2004, 2♀♀.

Nach RICHARDS (1982) ist diese Art im ganzen äthiopischen Afrika (ausgenommen Madagaskar) verbreitet und kommt auch in Indien vor.

Belonogaster grisea **(FABRICIUS 1775)**

M a t e r i a l : Ouagadougou Forét Classé Bangr-Weoogo, 3.8.2004, 2♀♀; Ouahigouya 4 km NW, 12.7.2004, 1♀.

Diese Art ist im ganzen kontinentalen Afrika südlich der Sahara verbreitet.

Zusammenfassung

Über 36 in Burkina Faso aufgesammelte Faltenwespen-Arten wird berichet. Das Weibchen von *Antepipona aprica* GIORDANI SOIKA 1989 wird erstmalig beschrieben.

Literatur

GIORDANI SOIKA A. (1984): Revisione del genere *Micreumenes* ASHM. (Hym. Vesp.). — Boll. Mus. Civ. St. nat. Venezia **33** (1982): 153-175.

GIORDANI SOIKA A. (1989): Eumenidi raccolti nell'Africa occidentale, Camerun e Gabon da A. Pauly (Hymenoptera: Vespoidea, Eumenidae). — Notes fauniques de Gembloux, n° **20**: 23-67.

GUSENLEITNER J. (1992): Funddaten von Eumeniden und Masariden aus Elfenbeinküste, Ghana, Mali, Senegal und Togo (Hymenoptera, Vespoidea, Eumenidae, Masaridae). — Linzer biol. Beitr. **24** (2): 671-682.

GUSENLEITNER J. (2000): Beitrag zur Kenntnis der Gattung *Micreumenes* ASHMEAD 1902 (Hymenoptera, Vespoidea, Eumenidae). — Linzer biol. Beitr. **32** (1): 3-18.

RICHARDS O.W. (1982): A revision of the genus *Belonogaster* DE SAUSSURE (Hymenoptera: Vespidae). — Bull. Br. Mus. Nat. Hist. (Ent.) **44** (2): 31-114.

Anschrift des Verfassers: Dr. Josef GUSENLEITNER
Pfitznerstraße 31
A-4020 Linz, Austria
E-Mail: j.gusenleitner@utanet.at